



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Escuela Profesional de Tecnología Médica

**Correlación entre los hallazgos por colangioresonancia
y colangiopancreatografía retrógrada endoscópica en
el diagnóstico de coledocolitiasis Hospital Daniel**

Alcides Carrión, 2017

TESIS

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Tecnología
Médica en el área de Radiología

AUTOR

Jerikho Piero Junior GONZÁLES ANTÓN

ASESOR

Luz Enith FILOMENO ARCE

Lima, Perú

2017



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Gonzáles J. Correlación entre los hallazgos por colangioresonancia y colangiopancreatografía retrógrada endoscópica en el diagnóstico de coledocolitiasis Hospital Daniel Alcides Carrión, 2017 [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina, Escuela Profesional de Tecnología Médica; 2017.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA
"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Conforme a lo estipulado en el Art. 45.2 y, Art. 100.13 de la Ley 30220. El Jurado de Sustentación de Tesis nombrado por la Directora de la Escuela Profesional de Tecnología Médica, conformado por los siguientes docentes:

Presidente: Lic. Abelardo Néstor Tenio Obregón
Miembro : Lic. Evelina Alejandra Marcelo Carhuavilca
Lic. Luis Frank Bernal Quispe

Se reunieron en la ciudad de Lima, el día 04 de diciembre de 2017, procediendo a evaluar la Sustentación de Tesis, titulado **"CORRELACIÓN ENTRE LOS HALLAZGOS POR COLANGIORESONANCIA Y COLANGIOPANCREATOGRAFIA RETRÓGRADA ENDOSCÓPICA EN EL DIAGNÓSTICO DE COLEDOCOLITIASIS – HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN, 2017"**, para optar el Título Profesional de Licenciado en Tecnología Médica en el Área de Radiología del Interno:

JERIKHO PIERO JUNIOR GONZÁLES ANTÓN

Habiendo obtenido el calificativo de:

17
.....
(en números)

Diecisiete
.....
(en letras)

Que corresponde a la mención de: *Muy Bueno*

Quedando conforme con lo antes expuesto, se disponen a firmar la presente Acta.

.....
Presidente
Lic. Abelardo Néstor Tenio Obregón

.....
Miembro
Lic. Evelina Alejandra Marcelo Carhuavilca

.....
Miembro
Lic. Luis Frank Bernal Quispe



.....
Asesor (a) de Tesis
Dra. Luz Enith Filomeno Arce

Resumen

Objetivo General: Determinar la correlación entre los hallazgos por Colangioresonancia y los hallazgos por Colangiopancreatografía endoscópica retrógrada en el diagnóstico de coledocolitiasis. **Diseño de estudio:** observacional, retrospectivo sin grupo control y de corte transversal. **Institución:** Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión. **Periodo de estudio:** Enero a junio del 2017. **Material:** Historias clínicas. Estudio de 57 historias clínicas (45 de mujeres y 12 de varones) de pacientes con sospecha de coledocolitiasis sometidos a Colangioresonancia y a Colangiopancreatografía Retrógrada Endoscópica con el fin de comparar los hallazgos obtenidos en ambas técnicas diagnósticas. Además se buscó obtener el número de casos en el que ambas técnicas presentaban los mismos hallazgos. La técnica considerada gold estándar en este estudio fue la CPRE. **Resultados:** La validez de la Colangioresonancia como método diagnóstico se evalúa por dos componentes: la sensibilidad, que en este estudio fue de 94.1%, y la especificidad, que fue en este estudio de 66.7%, con un intervalo de confianza del 95%. El grado de confiabilidad de la Colangioresonancia como método diagnóstico se evalúa por el valor predictivo positivo, que en este estudio fue de 96%; y el valor predictivo negativo, que en este estudio fue de 57.14%, con un intervalo de confianza del 95%. **Conclusión:** Hay concordancia entre los hallazgos por CPRE y Colangioresonancia en 85.96% de los casos en el diagnóstico de coledocolitiasis.

Palabras clave: Coledocolitiasis, Colangioresonancia, Colangiopancreatografía Retrógrada Endoscópica.

Abstract

General objective: To determine the correlation between the findings by Colangioresonance and the findings by retrograde endoscopic cholangiopancreatography in the diagnosis of choledocholithiasis. **Study Design:** observational, retrospective study without a control group and a cross-sectional study. **Institution:** Daniel Alcides Carrión National Hospital. **Study period:** January to June 2017. **Material:** Clinical histories. Study of 57 clinical histories (45 women and 12 men) of patients with suspected choledocholithiasis who underwent cholangio-resonance and retrograde endoscopic cholangiopancreatography in order to compare the findings obtained in both diagnostic techniques. In addition, we sought to obtain the number of cases in which both techniques presented the same findings. The technique considered standard gold in this study was ERCP. **Results:** The validity of Colangioresonance as diagnostic method is evaluated by two components: the sensitivity, which in this study was 94.1%, and specificity, which was in this study 66.7% with a 95% confidence. The degree of reliability of Colangioresonance as diagnostic method is evaluated by the positive predictive value, which in this study was 96%; and the negative predictive value, which in this study was 57.14%. **Conclusions:** There is agreement between the findings by ERCP and Colangioresonance in 85.96% of the cases in the diagnosis of choledocholithiasis.

Key words: Choledocholithiasis, Colangioresonance, Retrograde Endoscopic Cholangiopancreatography.